

## FIGURÆ IPSIUS DECLARATIO.

FIGURÆ  
DECLA-  
RATIO.

**E** CADG Diameter Hemispherii Sphæra Terrestris, & Horizon Rationalis.  
**IHPB** bcf. Horizon Physicus, sive Sensibilis.  
**A.** Centrum Mundi, sive Orbis Terrestris.  
**CBD.** Terrena Superficies, sive Terreni Hemispherii circumferentia Superficialis.  
**B.** Oculus sive Locus ex quo in Superficie Terrena Siderum Observationes peragenda.  
**EFG** Horizon Verticalis in Firmamento seu Supremo Cælo.  
**AHK APL AON. BTSE. Aa V. Az X. abe.** acd. Linea Veri Loci ex Centro Terre per Centra Stellarum usque ad Cælum Supremum, sive Extimum deducta.  
**BPHL BRQM, BTSE, BAZY. Bb e f.** Linea Visi vel Apparentis Loci ex Oculo in Loco Observationis constituto, per Centra Stellarum usque ad Supremum sive Extimum Cælum deducta.  
**K. L. N. O. F. V. X. c. d.** Loca Vera Stellarum, Lineis ex Centro Terre A, per Centra Stellarum usque ad Firmamentum deductis, designata.  
**I. M. F. Y. f.** Loca Visi, seu Apparentia Stellarum, Lineis ex Oculo B per Centra Siderum usque ad Supremum sive Extimum Cælum ductis, determinata.  
**H.** Astrum esto in Horizonte Sensibili H, tunc Verus Astris Locus erit I, terminans Lineam A I. Visus autem sive Apparens Locus K finiens Lineam A K. Arcus IK. Parallaxis sive Distantia Visi, & Veri Loci.  
**Q.** Astrum porro ascendat ad Q. Parallaxis erit MN. In Z. Parallaxis invenietur in XY.

In e. Parallaxis erit Arcus d f.  
 Notandum autem hic, Parallaxin Horizontalem omnium Parallaxis maximum obtinere Arcum, quem Ascensione sua sensim ita dimittit, ut tandem ad Verticem S. perveniens nullam Parallaxin habeat, ob Lineas Veri & Visi Loci quæ in unam Lineam ABTSF coalescunt. Sic Arcus IK est major Arcu MN. Arcus XY est minimus, quia Vertici propior. Arcus d f. iterum major, quia Horizonti propior. Unde quod propior Arcus est Vertici, & quod remotior ab Horizonte, eò minor existit, & vice versa, quod magis Horizonti appropinquat, & à Vertice recedit, eò major evadit.

Potro quoque animadvertendum, eò majorem Parallaxin offendi, quod propinquius aliquod Astrum Terre ad motum est. Sic Astrum in P. in eadem Horizontali Linea cum Stella H. constitutum propius ad Terram accessit, quam Stella H. unde & Parallaxis eius IL. longè major est, quam Parallaxis IK, Stella H. Sic Parallaxis MO. Stella R. magnitudine Parallaxin MN. Stella Q. superat. Ità etiam comparatum est cum Arcu Parallaxeos VY Stella a. majore quam Arcus Parallaxeos XY, Stella Z. Talis quoque est Parallaxis e f. Stella b. respectu Parallaxeos d f. Stella c.

Tandem etiam observandum, Angulum, quem Veri & Visi Loci Lineæ in Centro Astris alicujus concurrentes efficiunt, & cui Semidiameter Terre AB. opponitur, qualis est v. c. Angulus AHB, aut APB. aut AQB. &c. propriè Angulum dici, & esse mensuram Parallaxeos, qui prout magnus, parvus, aut nullus fuerit, ita & Arcus ille Parallaxeos nomen gerens, magnus parvus aut nullus erit.



THEO.